MUNDOCLIMA®

MVD

Conducto Media Presión

Manual técnico



CL23170 a CL23179
Español

1. Conducto media presión

1.1. Especificaciones

Modelo				MVD-D22T2/N1-BA5	MVD-D28T2/N1-BA5	MVD-D36T2/N1-BA5
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	2,2	2,8	3,6
	Potencia Consumida		W	62	62	67
	Intensidad		A	0,31	0,31	0,34
Calefacción (2)	Capacidad		kW	2,6	3,2	4
	Potencia Consumida		W	62	62	67
	Intensidad		A	0,31	0,31	0,34
Ventilador	Marca			Welling	Welling	Welling
	Tipo			AC	AC	AC
	Modelo			YSK27-4C	YSK27-4C	YSK27-4C
	Caudal (Super Alto / Alto / Medio / Bajo)		m3/h	570 / 530 / 410 / 320	570 / 530 / 410 / 320	570 / 530 / 410 / 320
	Velocidad (Super Alta / Alta / Media / Baja)		rev/min	1100 / 850 / 690 / 600	1100 / 850 / 690 / 600	1150 / 930 / 800 / 700
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo)		dB(A)	38 / 35 / 32	38 / 35 / 32	40 / 38 / 36
	Presión Estática		Pa	10 (10 – 30)	10 (10 – 30)	10 (10 – 30)
	Condensador		μF / V	1,5 / 450	1,5 / 450	2 / 450
	Consumo		W	62	62	67
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	700 x 210 x 635	700 x 210 x 635	700 x 210 x 635
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	915 x 290 x 655	915 x 290 x 655	915 x 290 x 655
	Peso	Neto	Kg	21,5	21,5	22
		Bruto	Kg	26	26	26,5
Pre-Entrada Aire Exterior			mm	Φ125	Φ125	Φ125
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Línea de Gas		mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B
	Tipo			Cableado	Cableado	Cableado

Nota:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Modelo				MVD-D45T2/N1-BA5	MVD-D56T2/N1-BA5	MVD-D71T2/N1-BA5
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	4,5	5,6	7,1
	Potencia Consumida		W	115	115	163
	Intensidad		A	0,58	0,58	0,82
Calefacción (2)	Capacidad		kW	5	6,3	8
	Potencia Consumida		W	115	115	163
	Intensidad		A	0,58	0,58	0,82
Ventilador	Marca			Welling	Welling	Welling
	Tipo			AC	AC	AC
	Modelo			YSK68-4P	YSK68-4P	YSK74-4P
	Caudal (Super Alto / Alto / Medio / Bajo)		m3/h	958 / 850 / 667 / 583	958 / 850 / 667 / 583	1207 / 1050 / 905 / 821
	Velocidad (Super Alta / Alta / Media / Baja)		rev/min	1150 / 930 / 800 / 700	1150 / 930 / 800 / 700	1000 / 870 / 750 / 680
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo)		dB(A)	41 / 38,9 / 36	41 / 38,9 / 36	43,4 / 40 / 36
	Presión Estática		Pa	10 (10 – 30)	10 (10 – 30)	10 (10 – 30)
	Condensador		μF / V	3,5 / 450	3,5 / 450	3,5 / 450
	Consumo		W	107	107	163
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	920 x 210 x 635	920 x 210 x 635	1140 x 210 x 635
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1135 x 290 x 655	1135 x 290 x 655	1355 x 350 x 655
	Peso	Neto	Kg	27	27	31
		Bruto	Kg	32	32	36
Pre-Entrada Aire Exterior			mm	Φ125	Φ125	Φ125
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	6,35 (1/4”)	9,52 (3/8”)	9,52 (3/8”)
	Línea de Gas		mm (pulg.)	12,7 (1/2”)	15,9 (5/8”)	15,9 (5/8”)
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B
	Tipo			Cableado	Cableado	Cableado

Nota:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Modelo				MVD-D80T2/N1-BA5	MVD-D90T2/N1-BA5
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	8	9
	Potencia Consumida		W	231	231
	Intensidad		A	1,16	1,16
Calefacción (2)	Capacidad		kW	9	10
	Potencia Consumida		W	231	231
	Intensidad		A	1,16	1,16
Ventilador	Marca			Welling	Welling
	Tipo			AC	AC
	Modelo			YSK100-4P	YSK100-4P
	Caudal (Super Alto / Alto / Medio / Bajo)		m3/h	1558/1350/1167/1033	1558/1350/1167/1033
	Velocidad (Super Alta / Alta / Media / Baja)		rev/min	935 / 810 / 700 / 620	935 / 810 / 700 / 620
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo)		dB(A)	45,4 / 39,8 / 37	45,4 / 39,8 / 37
	Presión Estática		Pa	20 (10 – 50)	20 (10 – 50)
	Condensador		µF / V	10 / 450	10 / 450
	Consumo		W	227	227
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1140 x 270 x 775	1140 x 270 x 775
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1355 x 350 x 795	1355 x 350 x 795
	Peso	Neto	Kg	40	42
		Bruto	Kg	48,5	50
Pre-Entrada Aire Exterior			mm	Φ125	Φ125
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas		mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B
	Tipo			Cableado	Cableado

Nota:

(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Modelo				MVD-D112T2/N1-BA5	MVD-D140T2/N1-BA5
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	11,2	14
	Potencia Consumida		W	327	357
	Intensidad		A	1,65	1,8
Calefacción (2)	Capacidad		kW	12,5	15,5
	Potencia Consumida		W	327	357
	Intensidad		A	1,65	1,8
Ventilador	Marca			Welling	Welling
	Tipo			AC	AC
	Modelo			YSK200-4P	YSK180-4P
	Caudal (Super Alto / Alto / Medio / Bajo)		m3/h	2036/1800/1564/1400	2138/1900/1643/1405
	Velocidad (Super Alta / Alta / Media / Baja)		rev/min	1120 / 990 / 860 / 770	1080 / 960 / 830 / 710
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo)		dB(A)	48 / 41,9 / 38	48 / 43,2 / 39
	Presión Estática		Pa	40 (10 – 80)	40 (10 - 100)
	Condensador		μF / V	10 / 450	10 / 450
	Consumo		W	393	355
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1140 x 270 x 775	1200 x 300 x 865
		Brutas (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1355 x 350 x 795	1385 x 375 x 920
	Peso	Neto	Kg	42	50
		Bruto	Kg	50	59,5
Pre-Entrada Aire Exterior			mm	Φ125	Φ125
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta		Mpa	4,4	4,4
	Baja		Mpa	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido		mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas		mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Conexiones Eléctricas (5)	Cableado de Potencia		mm^2	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal		mm^2	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo			KJR-12B / KJR-29B	KJR-12B / KJR-29B
	Tipo			Cableado	Cableado

Nota:

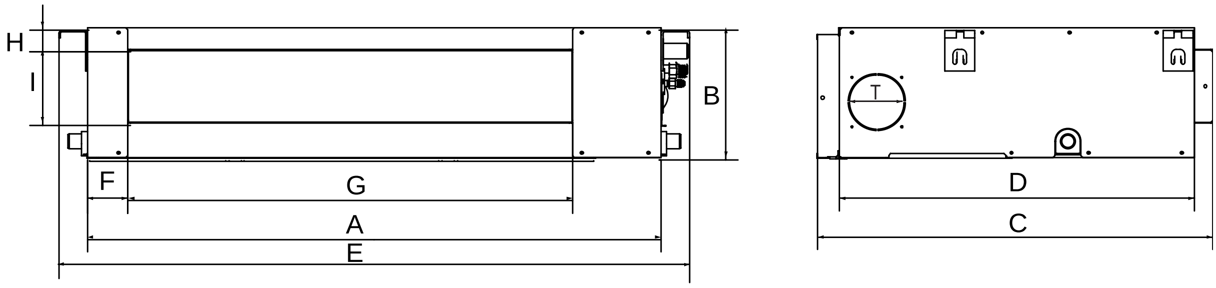
(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27ºC BS, 19ºC BH y exterior 35ºC BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20ºC BS, 15ºC BH y exterior 7ºC, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de de altura de 0 m.

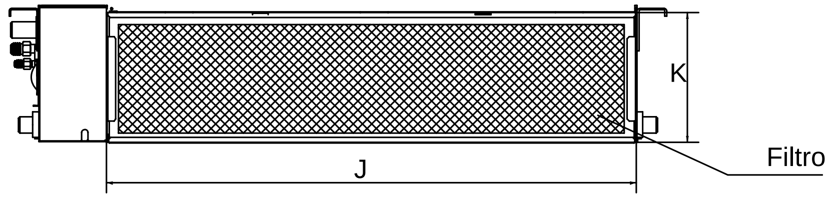
(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

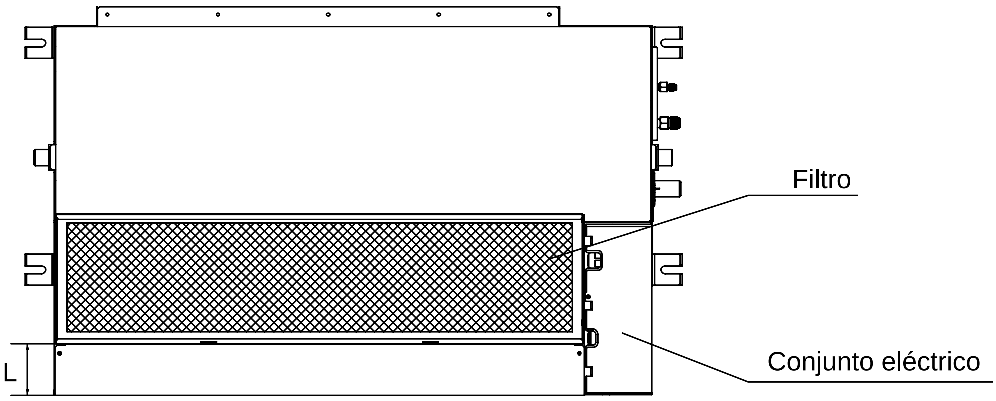
1.2. Dimensiones

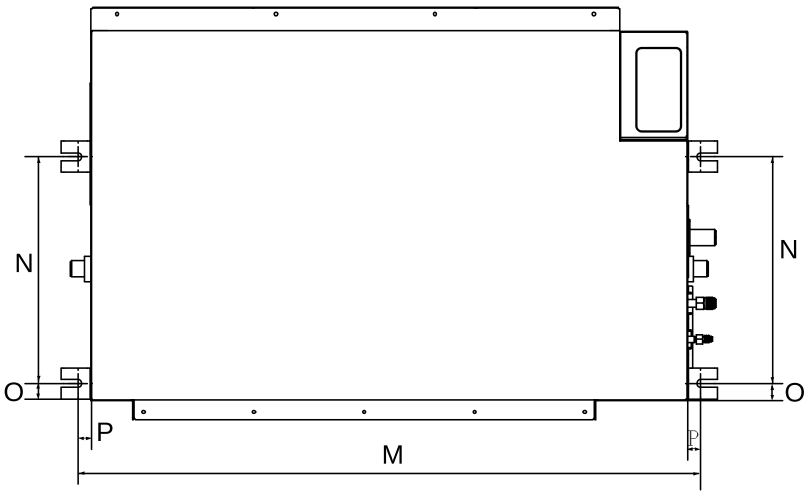


a) Retorno por la parte trasera:



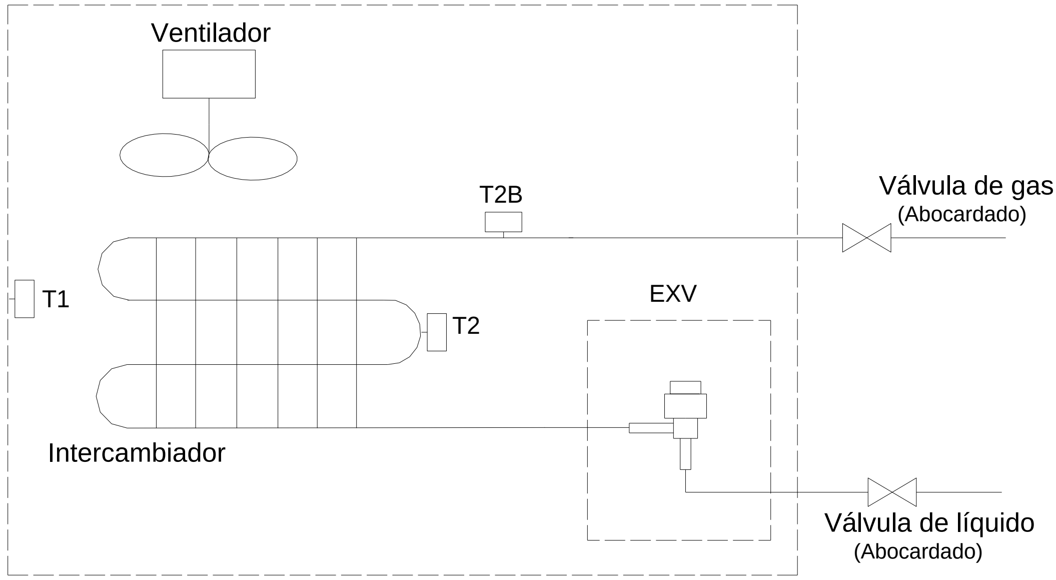
b) Retorno por la parte inferior





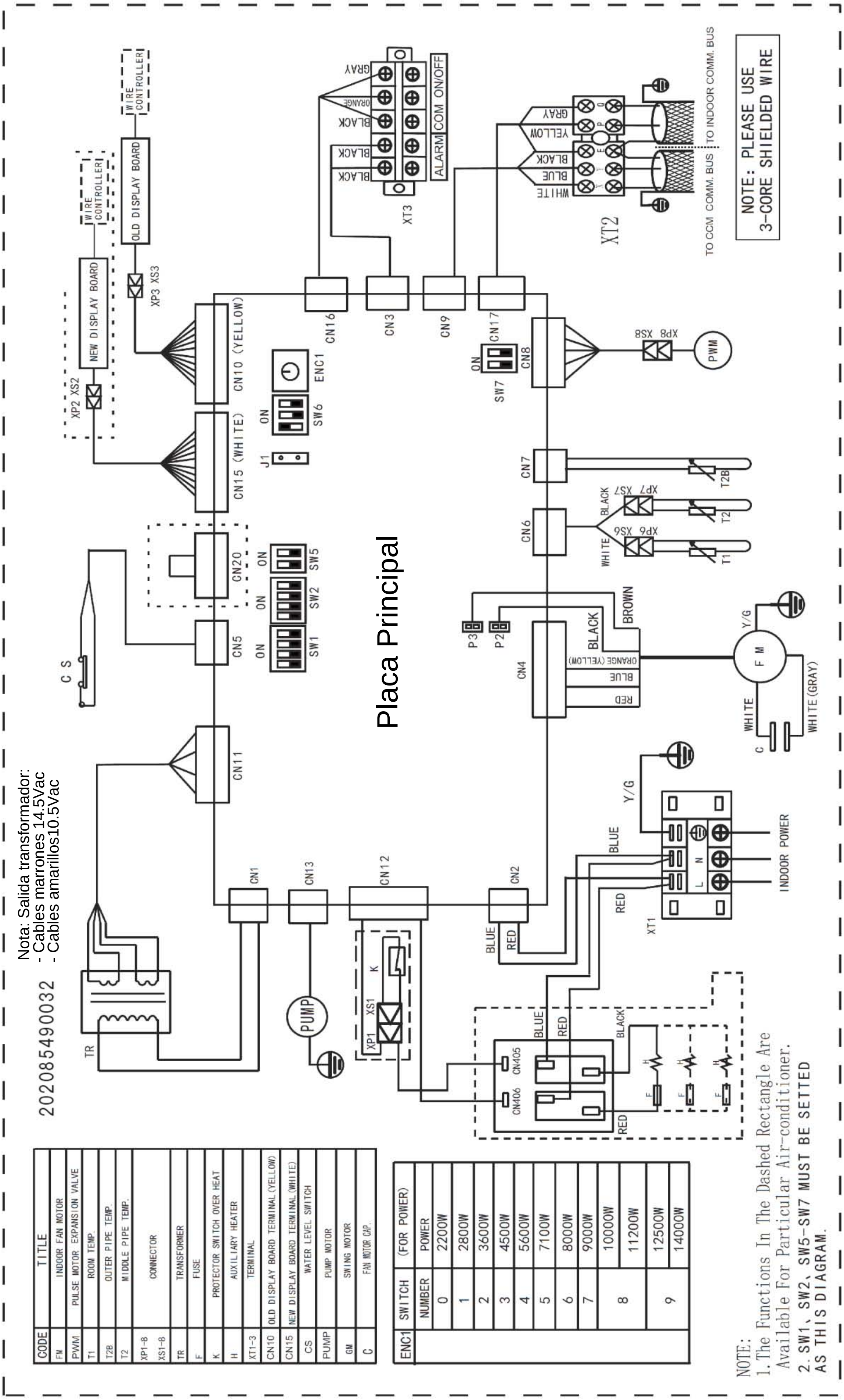
	Dimensiones exteriores					Impusión de aire				Retorno de aire			Montaje				Entrada aire fresco
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	T
22~36	700	210	635	570	790	65	493	35	119	595	200	80	740	350	26	20	Φ92
45~56	920	210	635	570	1010	65	713	35	119	815	200	80	960	350	26	20	Φ92
71	1140	210	635	570	1230	65	933	35	119	1035	200	75	1180	350	26	20	Φ92
80~112	1140	270	775	710	1230	65	933	35	179	1035	260	20	1180	490	26	20	Φ125
140	1200	300	865	800	1290	80	969	40	204	1094	288	45	1240	500	26	20	Φ125

1.3. Esquema frigorífico



1.4. Esquema eléctrico

MVD-D22～140T2/N1-BA5



Nota:

1. La señal de alarma es 230 Vac.
2. La entrada de ON/OFF remoto, no necesita aportación de corriente, es una señal libre de potencial. Con el contacto abierto el equipo funciona con normalidad y con el contacto cerrado el equipo se detiene y no puede ser controlado con el control habitual. El contacto (relé) debe estar ubicado a menos de 1m del equipo.

1.5. Características eléctricas

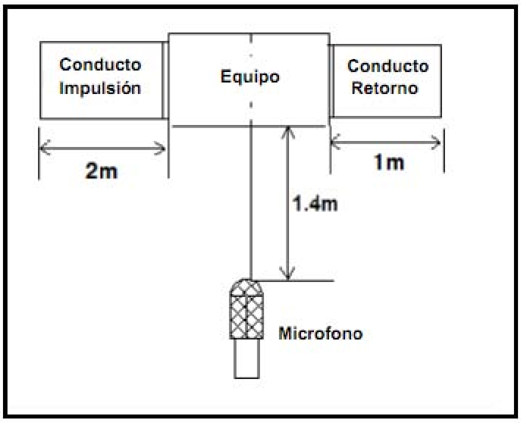
Modelo	Unidad Interior				Alimentación Eléctrica		Ventilador Interior	
	Hz	Voltaje	Min.	Max.	MCA	MFA	KW	FLA
MVD-D22T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.28	15	0.027	0.28
MVD-D28T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.28	15	0.027	0.28
MVD-D36T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.28	15	0.027	0.28
MVD-D45T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.6	15	0.107	0.48
MVD-D56T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.6	15	0.107	0.48
MVD-D71T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	0.92	15	0.163	0.73
MVD-D80T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	1.25	15	0.227	1
MVD-D90T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	1.25	15	0.227	1
MVD-D112T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	1.9	15	0.393	1.51
MVD-D140T2/N1-BA5	50	220-240	198	264	2	15	0.355	1.55

Nota:

MCA: Intensidad mínima (A)
MFA: Intensidad máxima (A)
FLA: Carga máxima (A)

1.6. Nivel sonoro

Modelo	Nivel sonoro para las tres velocidades del ventilador (dB(A))		
	Alta	Media	Baja
MVD-D22T2/N1-BA5	38	35	32
MVD-D28T2/N1-BA5	38	35	32
MVD-D36T2/N1-BA5	40	38	36
MVD-D45T2/N1-BA5	41	38.9	36
MVD-D56T2/N1-BA5	41	38.9	36
MVD-D71T2/N1-BA5	43.4	40	36
MVD-D80T2/N1-BA5	45.4	39.8	37
MVD-D90T2/N1-BA5	45.4	39.8	37
MVD-D112T2/N1-BA5	48.0	41.9	38
MVD-D140T2/N1-BA5	47.7	43.2	39

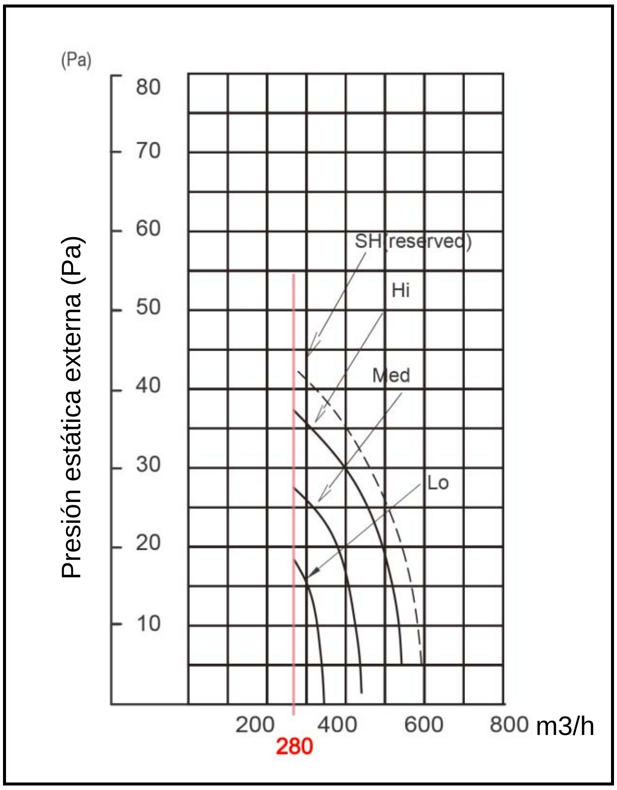


Nota:

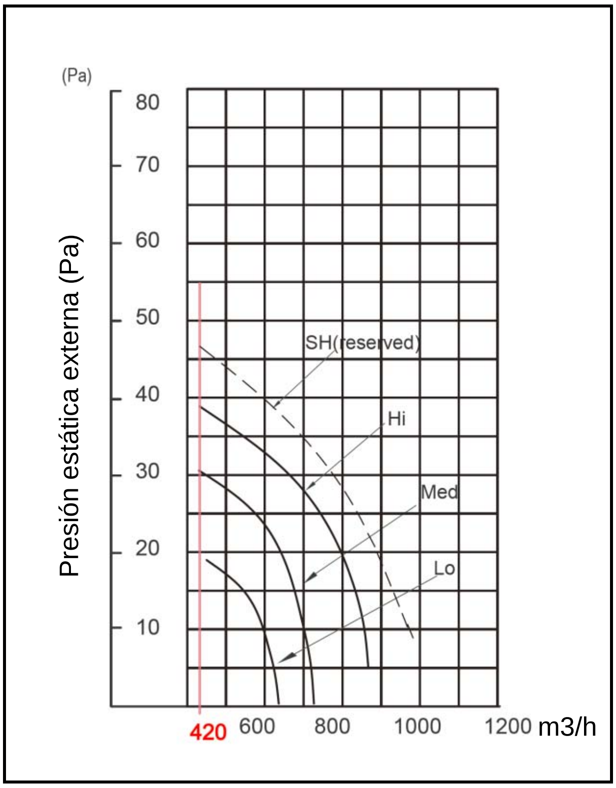
1. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente más altos como resultado de las condiciones ambientales.
2. Valores tomados en camara anecoica, a 1 m de frontal y a 1.4 m de altura.

1.7. Curvas del ventilador

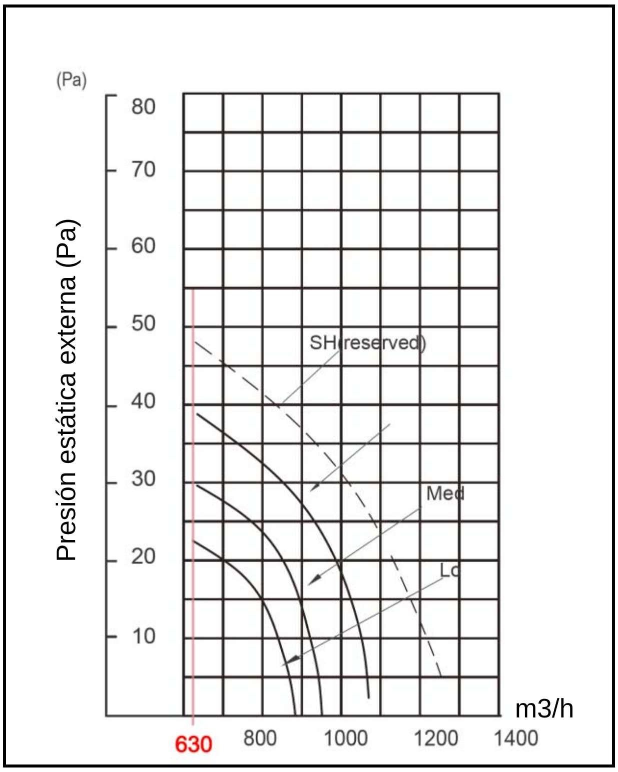
MVD-D22~36T2/N1-BA5



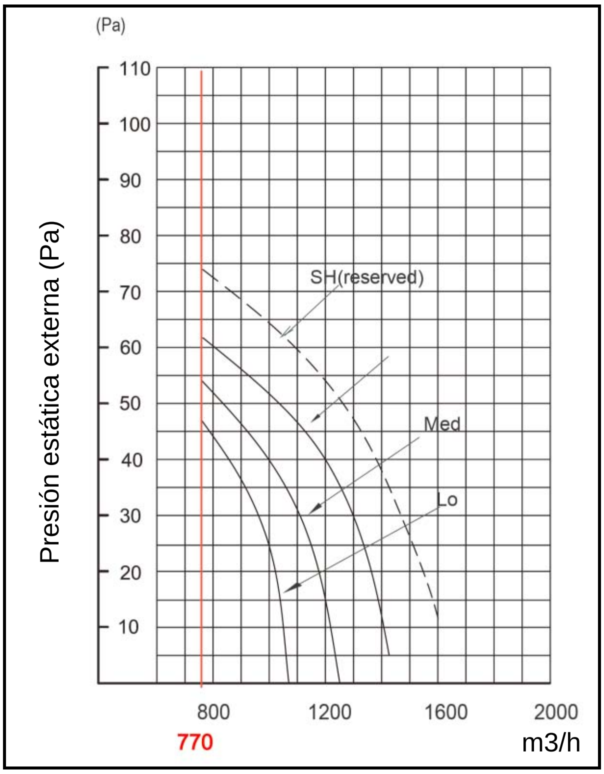
MVD-D45~56T2/N1-BA5



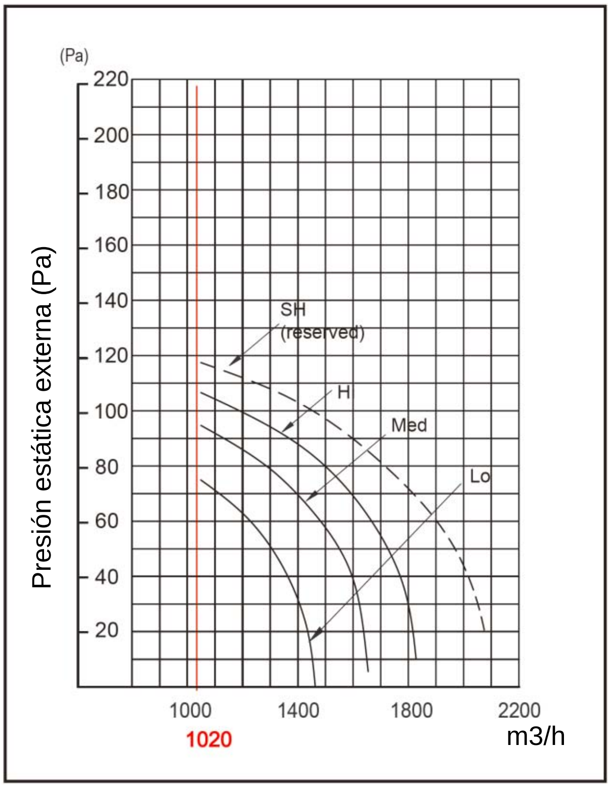
MVD-D71T2/N1-BA5



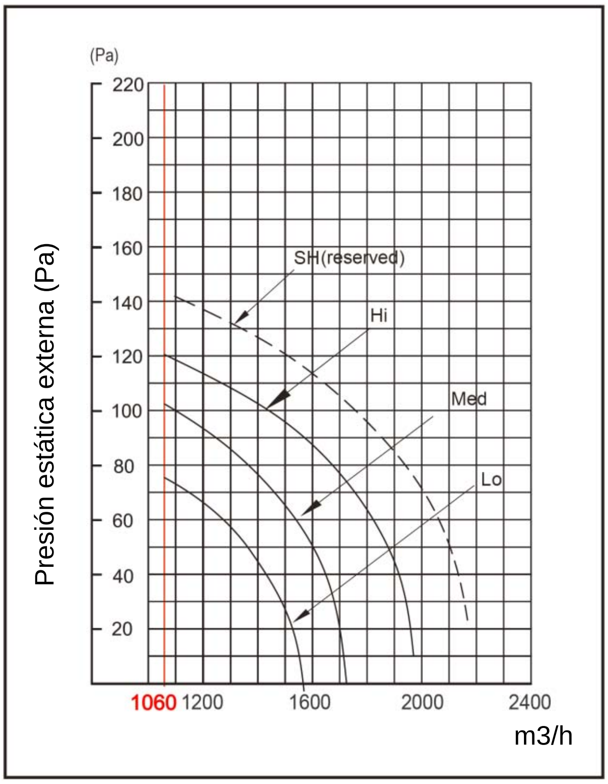
MVD-D80~90T2/N1-BA5



MVD-D112T2/N1-BA5



MVD-D140T2/N1-BA5



1.8. Ajuste de los micro-interruptores

SW1	**SW1-1**		**Dirección / Borrado**
	OFF		Direccionamiento automático
	ON		Borrado de dirección
	SW1-2		**Tipo de ventilador**
	OFF		Ventilador AC
	ON		Ventilador DC (reservado)
SW2	**SW2-1**	**SW2-2**	**Paro ventilador por aire frio a:**
	OFF	OFF	15ºC
	OFF	ON	20ºC
	ON	OFF	24ºC
	ON	ON	26ºC
	SW2-3	**SW2-4**	**Tiempo retardo paro ventilador (cuando no hay demanda)**
	OFF	OFF	4min
	OFF	ON	8min
	ON	OFF	12min
	ON	ON	16min
SW5	**SW5-1**	**SW5-2**	**Compensación de Temp. (Calor)**
	OFF	OFF	6ºC
	OFF	ON	2ºC
	ON	OFF	4ºC
	ON	ON	8ºC
SW6	**SW6-1**		**Tipo de display**
	OFF		Display nuevo (visor 7 segmentos)
	ON		Display viejo (solo con led's)
SW7	**SW7-1**	**SW7-2**	**Final de línia**
	OFF	OFF	La unidad interior no es la última del bus de comunicación
	ON	ON	La unidad interior es la última del bus de comunicación

J1	**Sin Puente**	**Con Puente**
	Auto Restart Activo	Auto Restart Inactivo

ENC1	Capacidad (kW)
0	2,2
1	2,8
2	3,6
3	4,5
4	5,6
5	7,1
6	8,0
7	9,0
8	10,0 / 11,2
9	12,5 / 14,0

Nota:

1) Los micro-interruptores SW1 Pins 3 y 4 están reservados.
2) Los micro-interruptores SW6 Pins 2 y 3 están reservados.
3) En el SW7 la configuración de última unidad del bus de comunicación solo se debe realizar en el caso de no instalar la resistencia finalizadora de bus.
4) El selector ENC1 solo debe manipularse en el caso de sustituir la placa electrónica o bajo autorización del SAT de Mundoclima.

1.9. Códigos de error

1.9.1. Listado de códigos de error

Código Display	Código LED's	Descripción
E2	OPERATION (RUN) parpadea rápido	Error sonda ambiente (T1)
E3		Error sonda medio batería (T2)
E4		Error sonda salida de la batería (T2B)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre int/ext
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Alto nivel de condensados
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre interiores frío/calor
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM
FE	TIMER y OPERATION (RUN) parpadean juntos	Unidad sin direccionar

1.9.2. Resolución de errores unidad interior

*** Error de los sensores de temperatura - E2 / E3 / E4**

Pantalla de la unidad interior	**E2 / E3 / E4** **(El LED "OPERATION" parpadea rápido)**
Explicación del error	**E2: Problema de lectura de la sonda ambiente T1.** **E3: Problema de lectura de la sonda de batería T2.** **E4: Problema de lectura de la sonda de la salida de la batería T2B.**
Causas probables	**1. El terminal del sensor está suelto.** **2. El cableado del sensor está en cortocircuito o abierto.** **3. El sensor esta dañado.** **4. La placa electrónica de control esta dañada.**
Resolución de problemas	**Comprobar el valor del sensor según temperatura (ver tabla página siguiente).**

*** Error de comunicación entre unidad exterior y interior - E1**

Pantalla de la unidad interior	**E1** **(El LED "TIMER" parpadea rápido)**
Explicación del error	**No existe comunicación entre esta unidad interior y la unidad exterior.**
Causas probables	**1. La unidad interior tiene la misma dirección o se ha configurado incorrectamente.** **2. Existe un problema en el cableado de comunicación PQE.** **3. El bus de comunicación PQE está cortocircuitado o cortado en algún punto.** **4. La placa electrónica de control esta dañada.**
Resolución de problemas	**Seguir el mismo proceso que el error indicado en la unidad exterior.** **(ver manual técnico D4+).**

Nota:
El voltaje habitual en el bus de comunicación es de 2.5Vdc aprox. entre P-E y Q-E.

Valores de temperatura de la sonda ambiente (T1) y sondas de batería (T2 y T2B):

Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (℃)	Resistencia (kΩ)
-20	115.266	**20**	12.6431	**60**	2.35774	**100**	0.62973
-19	108.146	**21**	12.0561	**61**	2.27249	**101**	0.61148
-18	101.517	**22**	11.5	**62**	2.19073	**102**	0.59386
-17	96.3423	**23**	10.9731	**63**	2.11241	**103**	0.57683
-16	89.5865	**24**	10.4736	**64**	2.03732	**104**	0.56038
-15	84.219	**25**	10	**65**	1.96532	**105**	0.54448
-14	79.311	**26**	9.55074	**66**	1.89627	**106**	0.52912
-13	74.536	**27**	9.12445	**67**	1.83003	**107**	0.51426
-12	70.1698	**28**	8.71983	**68**	1.76647	**108**	0.49989
-11	66.0898	**29**	8.33566	**69**	1.70547	**109**	0.486
-10	62.2756	**30**	7.97078	**70**	1.64691	**110**	0.47256
-9	58.7079	**31**	7.62411	**71**	1.59068	**111**	0.45957
-8	56.3694	**32**	7.29464	**72**	1.53668	**112**	0.44699
-7	52.2438	**33**	6.98142	**73**	1.48481	**113**	0.43482
-6	49.3161	**34**	6.68355	**74**	1.43498	**114**	0.42304
-5	46.5725	**35**	6.40021	**75**	1.38703	**115**	0.41164
-4	44	**36**	6.13059	**76**	1.34105	**116**	0.4006
-3	41.5878	**37**	5.87359	**77**	1.29078	**117**	0.38991
-2	39.8239	**38**	5.62961	**78**	1.25423	**118**	0.37956
-1	37.1988	**39**	5.39689	**79**	1.2133	**119**	0.36954
0	35.2024	**40**	5.17519	**80**	1.17393	**120**	0.35982
1	33.3269	**41**	4.96392	**81**	1.13604	**121**	0.35042
2	31.5635	**42**	4.76253	**82**	1.09958	**122**	0.3413
3	29.9058	**43**	4.5705	**83**	1.06448	**123**	0.33246
4	28.3459	**44**	4.38736	**84**	1.03069	**124**	0.3239
5	26.8778	**45**	4.21263	**85**	0.99815	**125**	0.31559
6	25.4954	**46**	4.04589	**86**	0.96681	**126**	0.30754
7	24.1932	**47**	3.88673	**87**	0.93662	**127**	0.29974
8	22.5662	**48**	3.73476	**88**	0.90753	**128**	0.29216
9	21.8094	**49**	3.58962	**89**	0.8795	**129**	0.28482
10	20.7184	**50**	3.45097	**90**	0.85248	**130**	0.2777
11	19.6891	**51**	3.31847	**91**	0.82643	**131**	0.27078
12	18.7177	**52**	3.19183	**92**	0.80132	**132**	0.26408
13	17.8005	**53**	3.07075	**93**	0.77709	**133**	0.25757
14	16.9341	**54**	2.95896	**94**	0.75373	**134**	0.25125
15	16.1156	**55**	2.84421	**95**	0.73119	**135**	0.24512
16	15.3418	**56**	2.73823	**96**	0.70944	**136**	0.23916
17	14.6181	**57**	2.63682	**97**	0.68844	**137**	0.23338
18	13.918	**58**	2.53973	**98**	0.66818	**138**	0.22776
19	13.2631	**59**	2.44677	**99**	0.64862	**139**	0.22231

Nota:

Todas los sensores de temperatura són del tipo NTC 10kΩ a 25ºC.

*** Error en la unidad exterior - Ed**

Pantalla de la unidad interior	**Ed** (El LED "ALARM" parpadea lento)
Explicación del error	Existe un problema en la unidad exterior.
Causas probables	1. Cualquier problema realionado con la unidad exterior.
Resolución de problemas	Acceder al display de la unidad exterior y ver el código de error que indica. (ver errores unidad exterior).

*** Error de nivel alto de condensados - EE**

Pantalla de la unidad interior	**EE** (El LED "ALARM" parpadea rápido)
Explicación del error	El interruptor de nivel de condensados a detectado que el nivel en la bandeja es elevado.
Causas probables	1. El desagüe esta sucio o obstruido. 2. La bomba de condensados se ha estropeado. 3. El interruptor de nivel esta bloqueado por suciedad o está dañado. 4. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar todas las causas probables y determinar el problema.

Nota:

La bomba de condensados está en marcha siempre que el equipo está en refrigeración, el interruptor de nivel solo sirve para prevenir un posible desbordamiento de agua.
La altura máxima a la que la bomba de condesados puede levantar el agua es 75 cm desde la bandeja.

*** Error de conflicto de modo - E0**

Pantalla de la unidad interior	**E0** (El LED "DEFROST" parpadea rápido)
Explicación del error	La unidad inteiror que indica el error, intenta ponerse en un modo de funciona--miento no permitdo en ese momento.
Causas probables	1. En refrigeración, el equipo con el error intenta arrancar en calefacción. 2. En calefacción, el quipo con el error intenta arrancar en refrigeración.
Resolución de problemas	En el sistema a 2 tubos todas las unidades interiores deben funcionar en el mismo modo de climatización.

* Error de unidad mal configurada - H0

Pantalla de la unidad interior	**H0** (Los 4 LED's parpadean al mismo tiempo)
Explicación del error	Conflicto en la configuración.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuleve el problema sustituir la placa eléctrónica.

* Error EEPROM - E7

Pantalla de la unidad interior	**E7** (El LED "DEFROST" parpadea lento)
Explicación del error	Error de lectura de memória.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuleve el problema sustituir la placa eléctrónica.

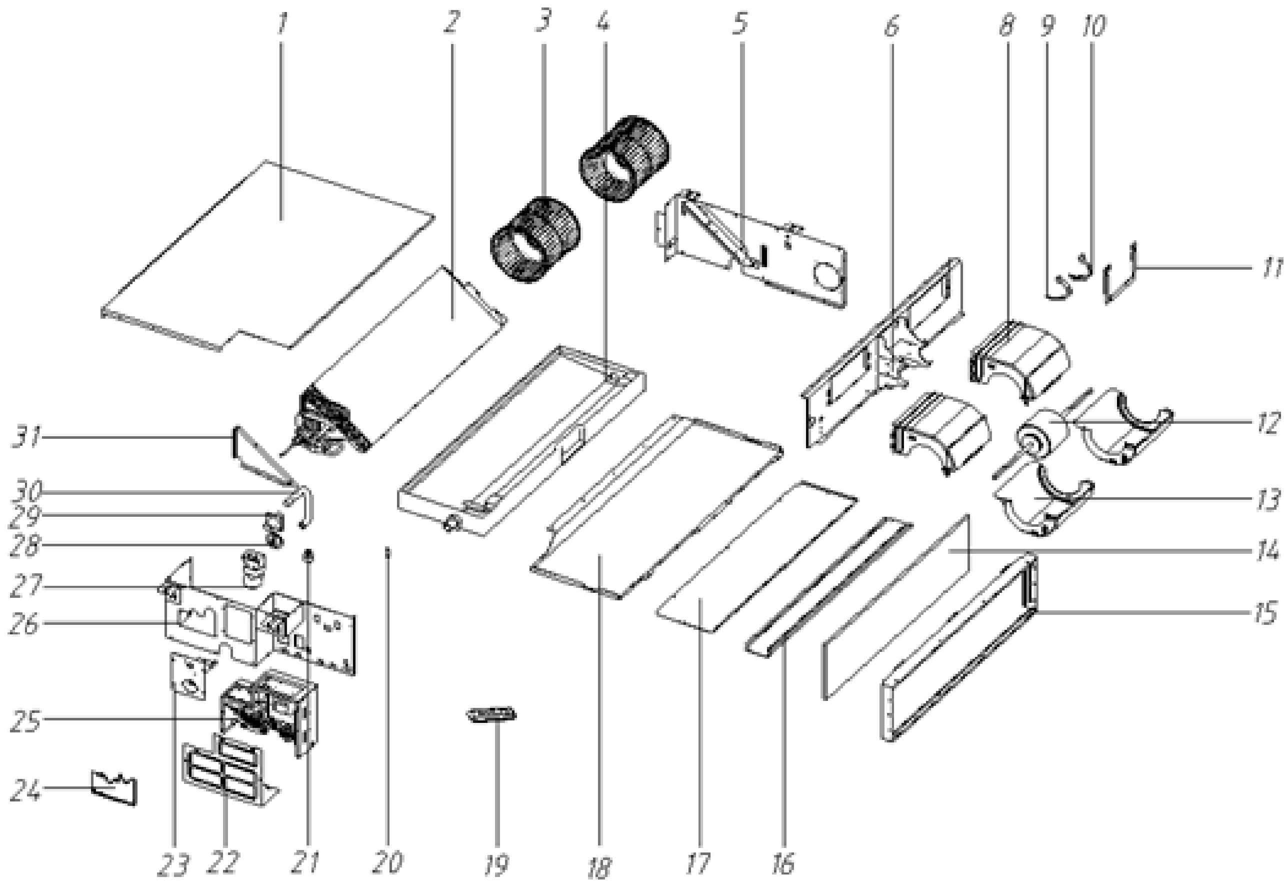
* Error de unidad sin direccionar - FE

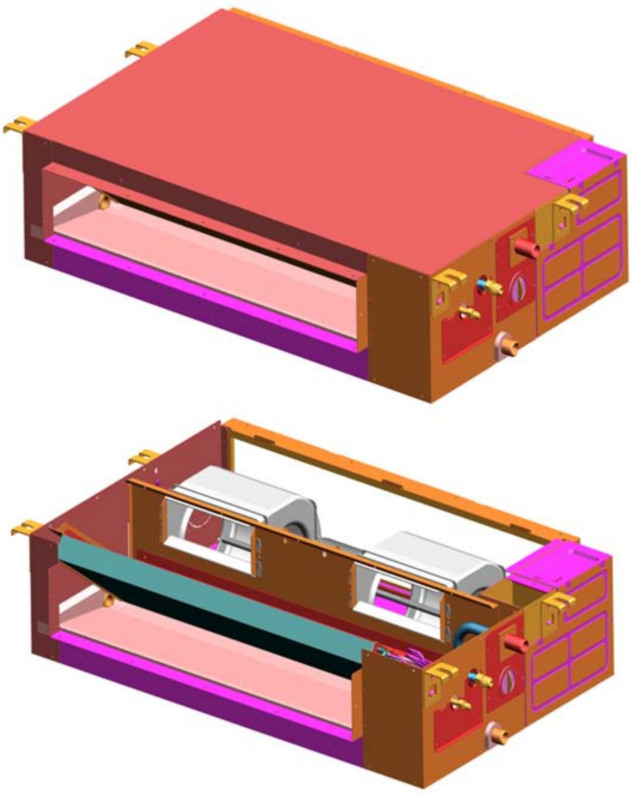
Pantalla de la unidad interior	**FE** (Los LED's "TIMER" y "OPERATION" parpadean lento)
Explicación del error	La unidad inteiror con el error no tiene asignada ninguna dirección.
Causas probables	1. Todavía no se a direccionado el sistema.
Resolución de problemas	Direccionar el equipo.

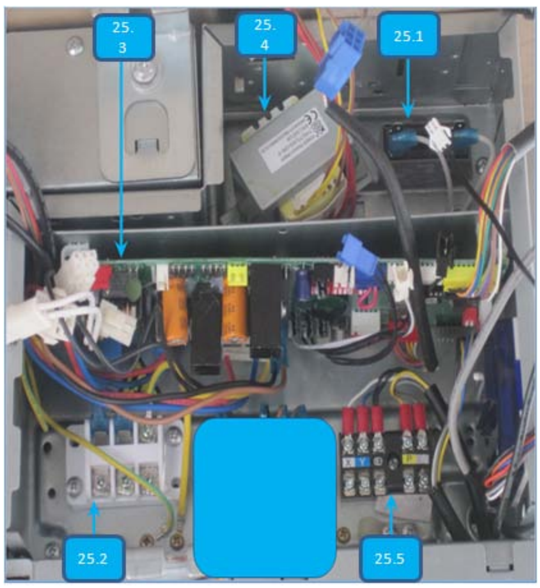
1.10. Despiece

1.10.1 Vista explosionada

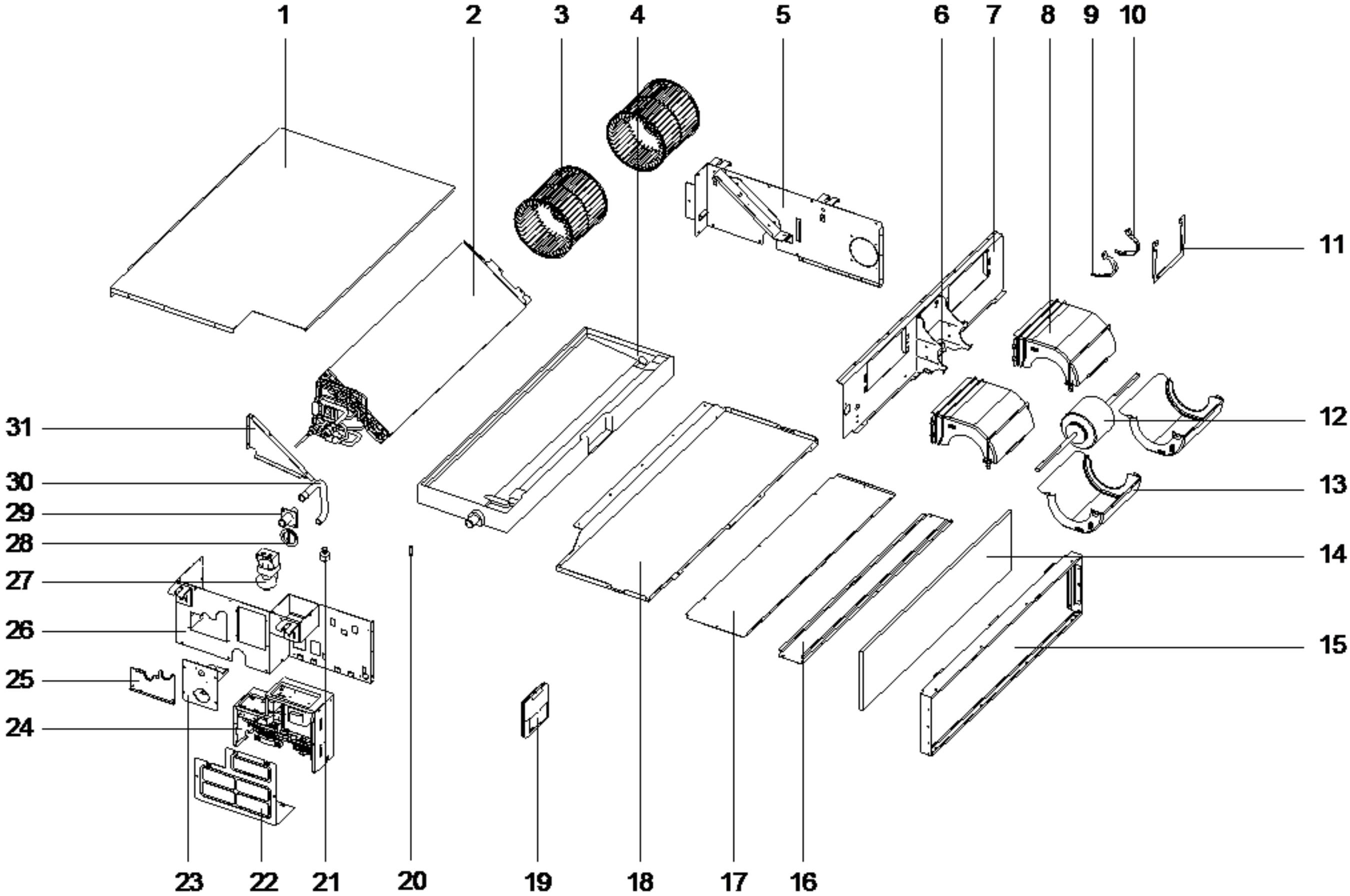
MVD-D22～36T2/N1-BA5

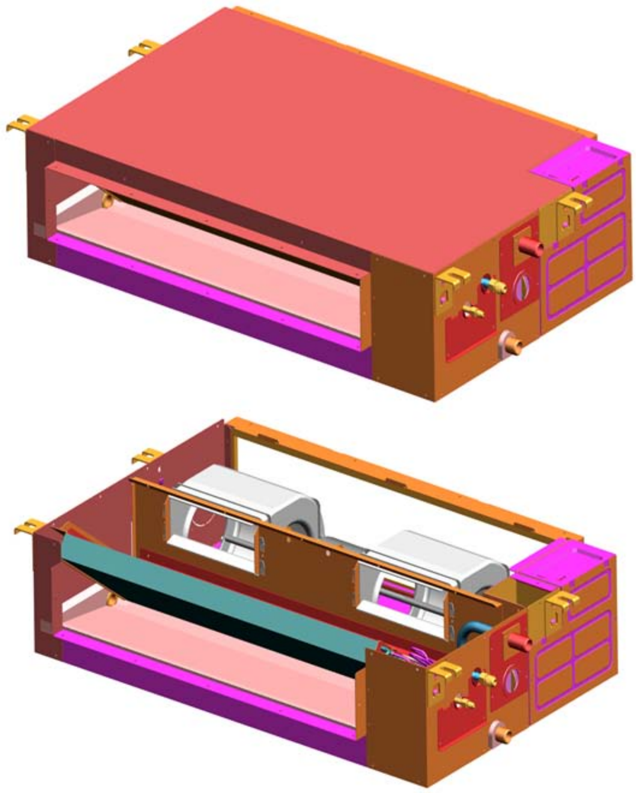


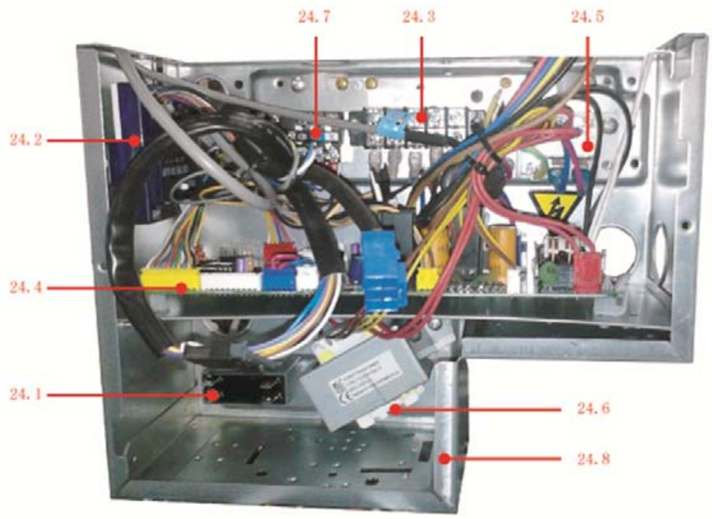




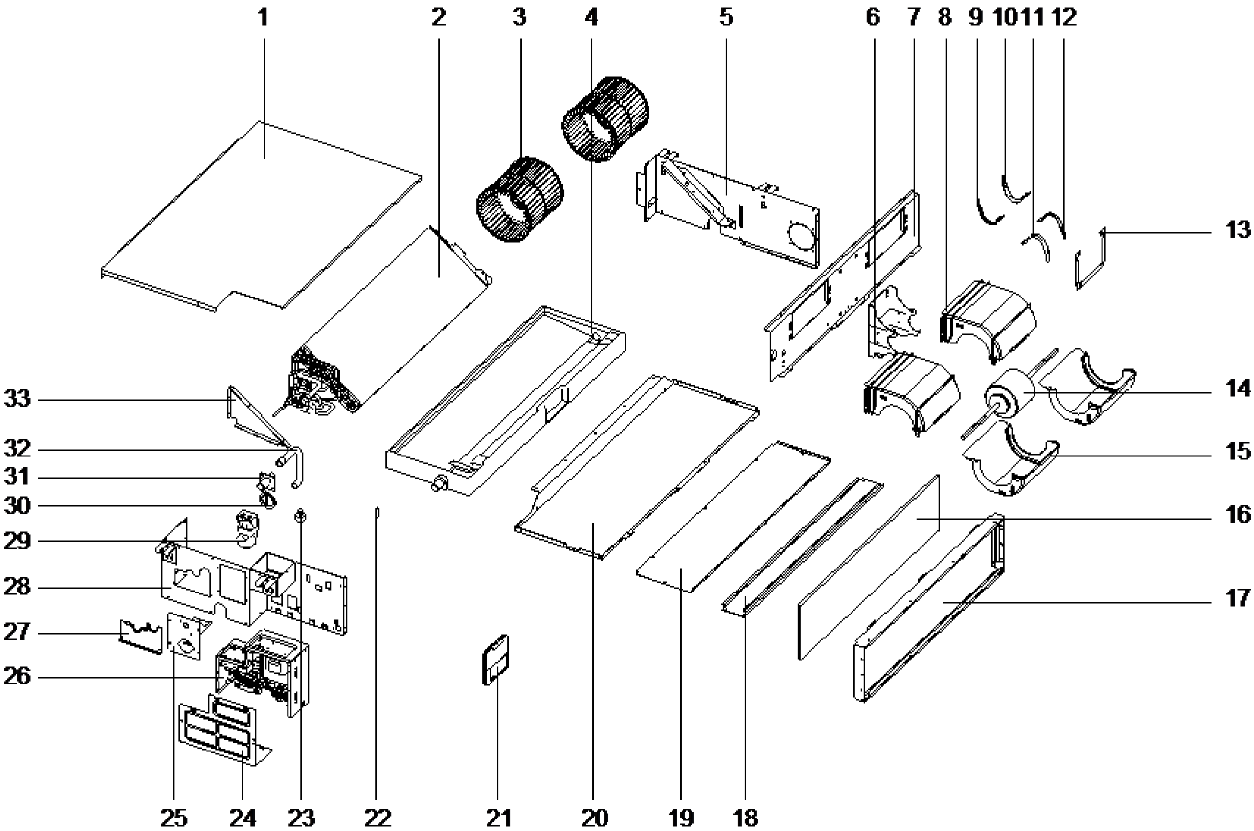
MVD-D45~71T2/N1-BA5

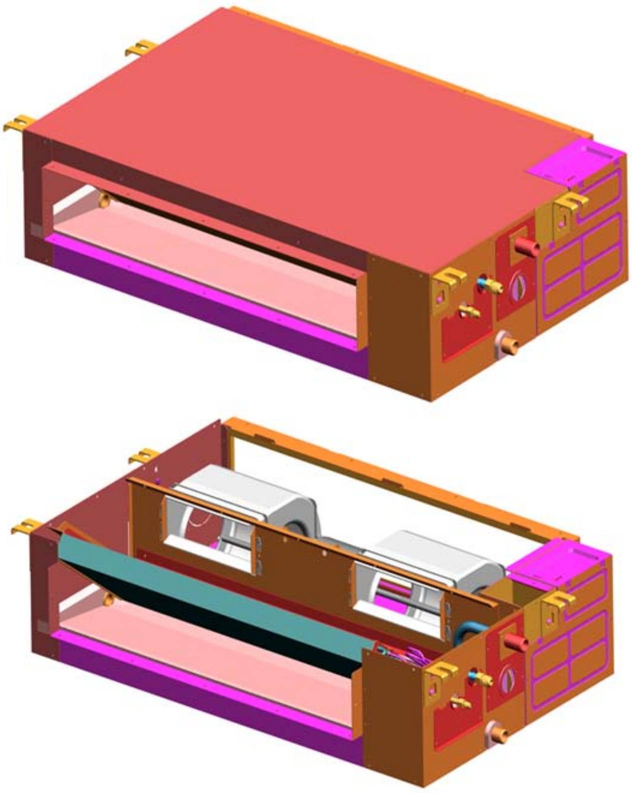


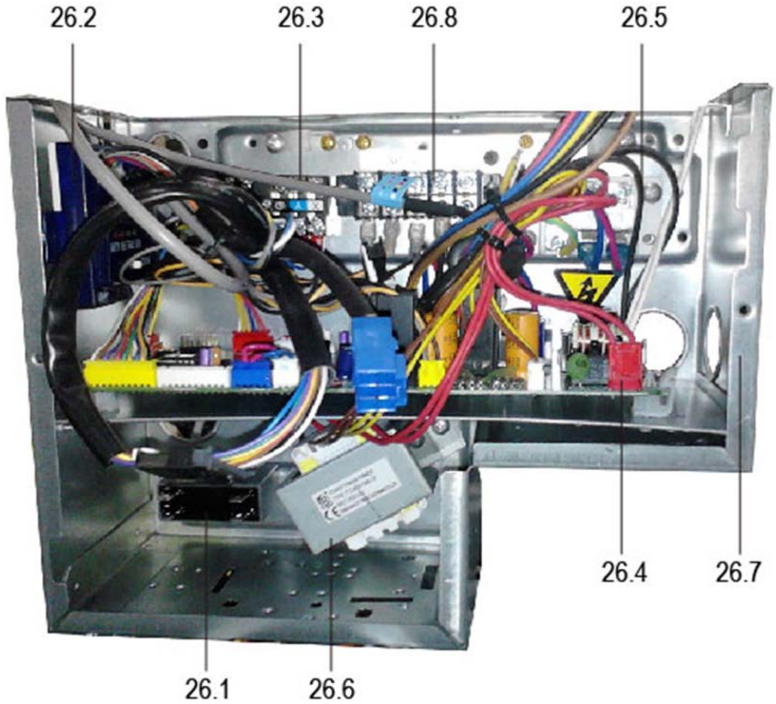




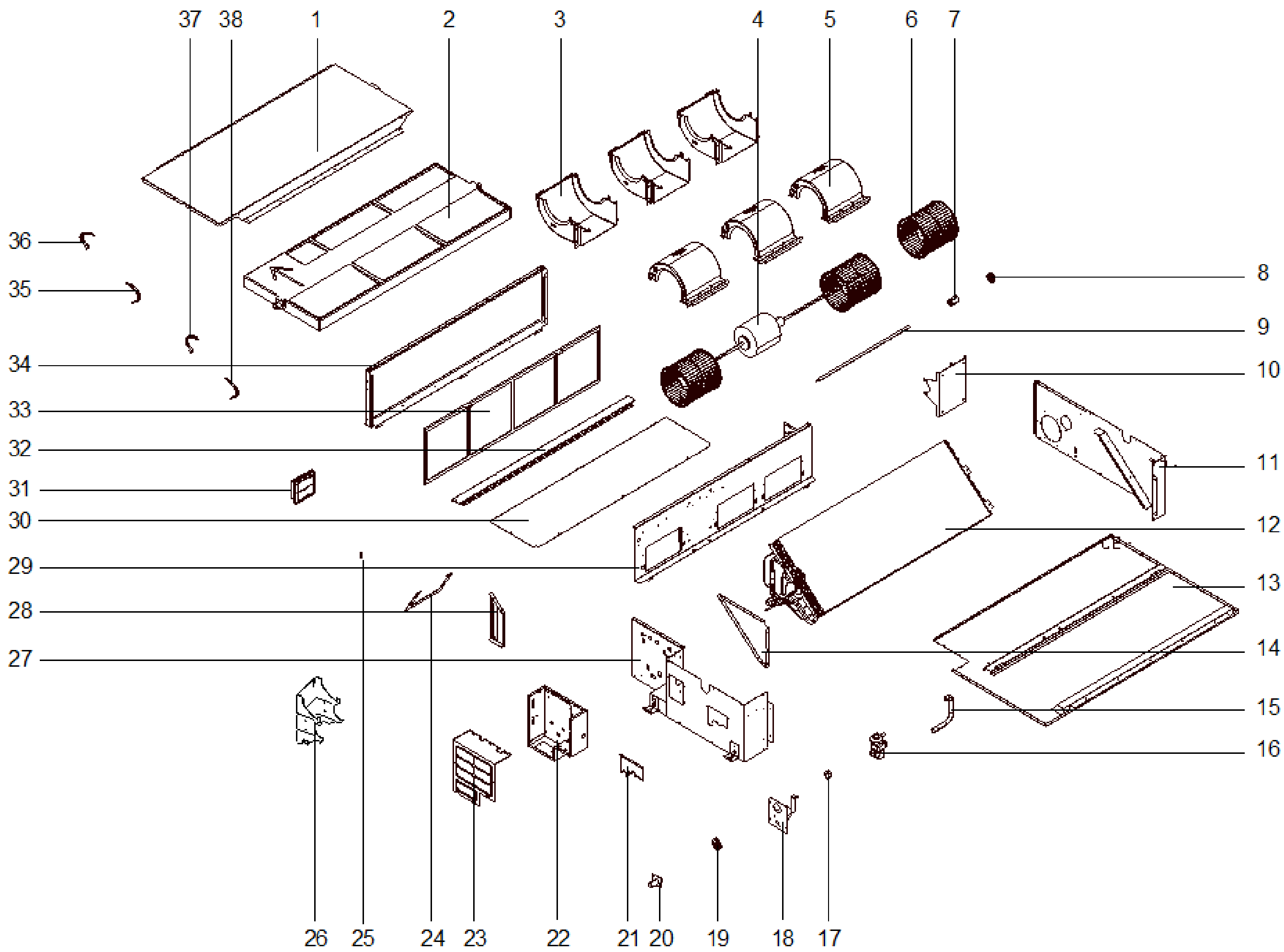
MVD-D80～112T2/N1-BA5

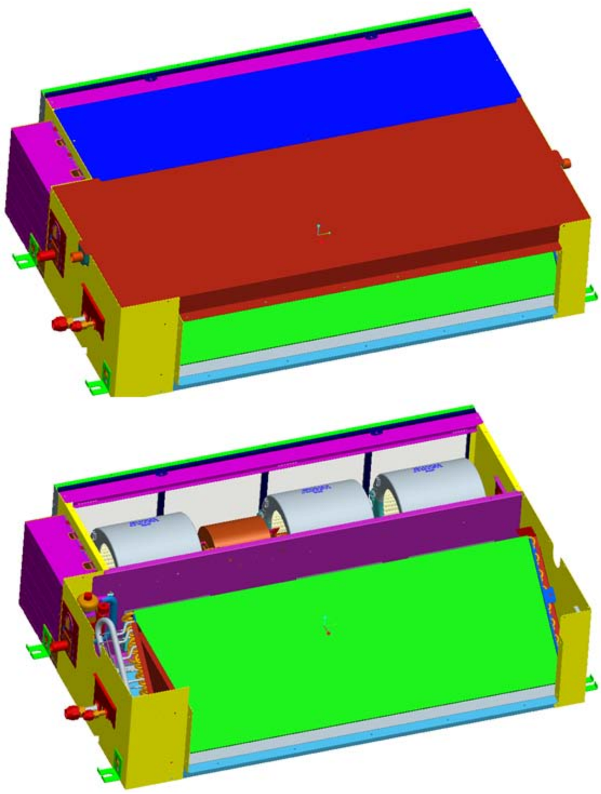


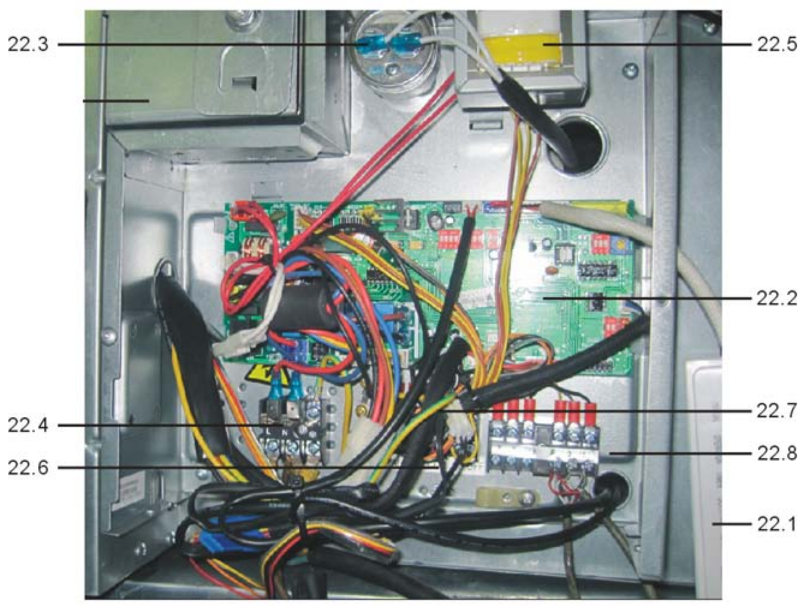




MVD-D140T2/N1-BA5







1.10.2. Listado de piezas

MVD-D22T2/N1-BA5
CL23170

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201285190007	
2	Intercambiador completo	1	201585090033	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100809	CL94641
4	Bandeja de condensados	1	202285190003	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270290032	
6	Panel interior	1	201285190013	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201185190001	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201285090016	
12	Motor ventilador	1	202400401424	CL94644
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201185190004	
14	Filtro	1	201185190003	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201285190005	
16	Placa	1	201285190003	
17	Placa inferior	1	201285190004	
18	Placa superior	1	201285190008	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270290015	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Tapa	1	201270290082	
25	Conjunto componentes electricos completo	1	203385090510	
25.1	Condensador motor	1	202401190047	
25.2	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
25.3	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
25.4	Transformador	1	202300900109	CL94601
25.5	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
25.6	Display	1	203380090003	CL94651
26	Placa lateral derecha	1	201270290031	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270290034	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685190007	CL94654

MVD-D28T2/N1-BA5
CL23171

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201285190007	
2	Intercambiador completo	1	201585090035	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100809	CL94641
4	Bandeja de condensados	1	202285190003	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270290032	
6	Panel interior	1	201285190013	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201185190001	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201285090016	
12	Motor ventilador	1	202400401424	CL94644
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201185190004	
14	Filtro	1	201185190003	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201285190005	
16	Placa	1	201285190003	
17	Placa inferior	1	201285190004	
18	Placa superior	1	201285190008	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270290015	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Tapa	1	201270290082	
25	Conjunto componentes electricos completo	1	203385090510	
25.1	Condensador motor	1	202401190047	
25.2	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
25.3	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
25.4	Transformador	1	202300900109	CL94601
25.5	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
25.6	Display	1	203380090003	CL94651
26	Placa lateral derecha	1	201270290031	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270290034	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685190007	CL94654

MVD-D36T2/N1-BA5
CL23172

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201285190007	
2	Intercambiador completo	1	201585190003	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100809	CL94641
4	Bandeja de condensados	1	202285190003	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270290032	
6	Panel interior	1	201285190013	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201185190001	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201285090016	
12	Motor ventilador	1	202400401424	CL94644
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201185190004	
14	Filtro	1	201185190003	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201285190005	
16	Placa	1	201285190003	
17	Placa inferior	1	201285190004	
18	Placa superior	1	201285190008	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270290015	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Tapa	1	201270290082	
25	Conjunto componentes electricos completo	1	203385190004	
25.1	Condensador motor	1	202401190048	
25.2	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
25.3	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
25.4	Transformador	1	202300900109	CL94601
25.5	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
25.6	Display	1	203380090003	CL94651
26	Placa lateral derecha	1	201270290031	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270290034	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685190007	CL94654

MVD-D45T2/N1-BA5
CL23173

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201270290030	
2	Intercambiador completo	1	201585290003	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100833	CL94642
4	Bandeja de condensados	1	202270290004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270290032	
6	Soporte del motor	1	201270290093	
7	Placa interior	1	201270290033	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170290008	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201280200007	
12	Motor ventilador	1	202400401390	CL94645
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170290007	
14	Filtro	1	201170290012	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201270290038	
16	Placa	1	201270290036	
17	Placa inferior	1	201270290037	
18	Placa superior	1	201270290078	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270290015	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Conjunto componentes electricos completo	1	203385290009	
24.1	Condensador motor	1	202401100354	
24.2	Display	1	203380090003	CL94651
24.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
24.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
24.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
24.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
24.7	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
24.8	Tapa conjunto componentes	1	201285300055	
25	Pipe clamp board ass'y	1	201270290082	
26	Placa lateral derecha	1	201270290031	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270290034	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685190007	CL94654

MVD-D56T2/N1-BA5
CL23174

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201270290030	
2	Intercambiador completo	1	201585390001	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100833	CL94642
4	Bandeja de condensados	1	202270290004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270290032	
6	Soporte del motor	1	201270290093	
7	Placa interior	1	201270290033	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170290008	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201280200007	
12	Motor ventilador	1	202400401390	CL94645
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170290007	
14	Filtro	1	201170290012	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201270290038	
16	Placa	1	201270290036	
17	Placa inferior	1	201270290037	
18	Placa superior	1	201270290078	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270290015	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Conjunto componentes electricos completo	1	203385290009	
24.1	Condensador motor	1	202401100354	
24.2	Display	1	203380090003	CL94651
24.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
24.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
24.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
24.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
24.7	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
24.8	Tapa conjunto componentes	1	201285300055	
25	Pipe clamp board ass'y	1	201270290082	
26	Placa lateral derecha	1	201270290031	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270290034	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685390001	CL94655

MVD-D71T2/N1-BA5
CL23175

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Base	1	201270390309	
2	Intercambiador completo	1	201585490001	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100807	CL94643
4	Bandeja de condensados	1	202270290004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270390311	
6	Soporte del motor	1	201270290093	
7	Placa interior	1	201270390312	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170590004	
9	Abrazadera motor	1	201280200005	
10	Abrazadera motor	1	201280200006	
11	Protección motor	1	201280200007	
12	Motor ventilador	1	202400401391	CL94646
13	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170590003	
14	Filtro	1	201170290011	
15	Pre-marco conexión conducto	1	201270390316	
16	Placa	1	201270390314	
17	Placa inferior	1	201270390315	
18	Placa superior	1	201270290078	
19	Control remoto cableado	1	203355100713	
20	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
21	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
22	Tapa conjunto electrico	1	201270590100	
23	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
24	Conjunto componentes electricos completo	1	203385490004	
24.1	Condensador motor	1	202401100354	
24.2	Display	1	203370190008	CL94652
24.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
24.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
24.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
24.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
24.7	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
24.8	Tapa conjunto componentes	1	201285400182	
25	Pipe clamp board ass'y	1	201270290082	
26	Placa lateral derecha	1	201270390310	
27	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
28	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
29	Conexión desagüe	1	201101030002	
30	Tubería desagüe	1	202770290004	
31	Soporte intercambiador	1	201270390313	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685390001	CL94655

MVD-D80T2/N1-BA5
CL23176

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Chasis	1	201270590177	
2	Intercambiador completo	1	201585590004	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100807	CL94643
4	Bandeja de condensados	1	202270590004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270590179	
6	Soporte del motor	1	201285700059	
7	Placa interior	1	201270590180	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170590004	
9	Abrazadera inferior motor	1	201286000052	
10	Abrazadera inferior motor	1	201286000053	
11	Abrazadera superior motor	1	201286000007	
12	Abrazadera superior motor	1	201286000008	
13	Protección motor	1	201270790169	
14	Motor ventilador	1	202400401392	CL94647
15	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170590003	
16	Filtro	1	201170590006	
17	Pre-marco conexión conducto	1	201270590185	
18	Placa	1	201270590183	
19	Placa inferior	1	201270590184	
20	Placa superior	1	201270590272	
21	Control remoto cableado	1	203355100713	
22	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
23	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
24	Tapa conjunto electrico	1	201270590100	
25	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
26	Conjunto componentes electricos completo	1	203385590004	
26.1	Condensador motor	1	202300320025	
26.2	Display	1	203370190008	CL94652
26.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
26.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
26.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
26.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
26.7	Caja conjunto electrico	1	201285400182	
26.8	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
27	Pipe clamp board ass'y	1	201270290082	
28	Placa lateral derecha	1	201270590178	
29	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
30	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
31	Conexión desagüe	1	201101030002	
32	Tubería desagüe	1	202770290004	
33	Soporte intercambiador	1	201270590181	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685590014	CL94656

MVD-D90T2/N1-BA5
CL23177

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Chasis	1	201270590177	
2	Intercambiador completo	1	201585590003	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100807	CL94643
4	Bandeja de condensados	1	202270590004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270590179	
6	Soporte del motor	1	201285700059	
7	Placa interior	1	201270590180	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170590004	
9	Abrazadera inferior motor	1	201286000052	
10	Abrazadera inferior motor	1	201286000053	
11	Abrazadera superior motor	1	201286000007	
12	Abrazadera superior motor	1	201286000008	
13	Protección motor	1	201270790169	
14	Motor ventilador	1	202400401392	CL94647
15	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170590003	
16	Filtro	1	201170590006	
17	Pre-marco conexión conducto	1	201270590185	
18	Placa	1	201270590183	
19	Placa inferior	1	201270590184	
20	Placa superior	1	201270590272	
21	Control remoto cableado	1	203355100713	
22	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
23	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
24	Tapa conjunto electrico	1	201270590100	
25	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
26	Conjunto componentes electricos completo	1	203385590004	
26.1	Condensador motor	1	202300320025	
26.2	Display	1	203370190008	CL94652
26.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
26.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
26.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
26.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
26.7	Caja conjunto electrico	1	201285400182	
26.8	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
27	Placa	1	201270290082	
28	Placa lateral derecha	1	201270590178	
29	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
30	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
31	Conexión desagüe	1	201101030002	
32	Tubería desagüe	1	202770290004	
33	Soporte intercambiador	1	201270590181	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685590014	CL94656

MVD-D112T2/N1-BA5
CL23178

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Chasis	1	201270590177	
2	Intercambiador completo	1	201585590003	
3	Ventilador centrífugo	2	201100100807	CL94643
4	Bandeja de condensados	1	202270590004	
5	Panel lateral izquierdo	1	201270590179	
6	Soporte del motor	1	201285700059	
7	Placa interior	1	201285690001	
8	Cubierta superior turbina ventilador	2	201170590004	
9	Abrazadera inferior motor	1	201286000052	
10	Abrazadera inferior motor	1	201286000053	
11	Abrazadera superior motor	1	201286000007	
12	Abrazadera superior motor	1	201286000008	
13	Protección motor	1	201270790169	
14	Motor ventilador	1	202400401395	CL94648
15	Cubierta inferior turbina ventilador	2	201170590003	
16	Filtro	1	201170590006	
17	Pre-marco conexión conducto	1	201270590185	
18	Placa	1	201270590183	
19	Placa inferior	1	201270590184	
20	Placa superior	1	201270590272	
21	Control remoto cableado	1	203355100713	
22	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
23	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
24	Tapa conjunto electrico	1	201270590100	
25	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
26	Conjunto componentes electricos completo	1	203385590004	
26.1	Condensador motor	1	202300320025	
26.2	Display	1	203370190008	CL94652
26.3	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
26.4	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
26.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
26.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
26.7	Caja conjunto electrico	1	201285400182	
26.8	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
27	Placa	1	201270290082	
28	Placa lateral derecha	1	201270590178	
29	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
30	Tapa bomba condenados	1	201170290006	
31	Conexión desagüe	1	201101030002	
32	Tubería desagüe	1	202770290004	
33	Soporte intercambiador	1	201270590181	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685590014	CL94656

MVD-D140T2/N1-BA5
CL23179

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa superior	1	201270790135	
2	Bandeja de condensados	1	202270990001	
3	Cubierta inferior turbina ventilador	3	201170590004	
4	Motor ventilador	1	202400401394	CL94649
5	Cubierta superior turbina ventilador	3	201170590003	
6	Ventilador centrífugo	3	201100100807	CL94643
7	Manguito	1	202984400002	
8	Bloque rodamiento	1	202732400001	
9	Eje ventilador	1	201270790223	
10	Fijación rodamiento	1	201287000011	
11	Panel lateral izquierdo	1	201270790131	
12	Intercambiador completo	1	201585790003	
13	Chasis	1	201270790129	
14	Soporte intercambiador	1	201270790134	
15	Tubería desagüe	1	202770290004	
16	Bomba de condensados	1	202400600836	CL94653
17	Interruptor de nivel de condensados	1	202301300645	CL94650
18	Soporte bomba condensados	1	201270290039	
19	Tapa bomba condensados	1	201170290006	
20	Conexión desagüe	1	201101030002	
21	Tapa	1	201270290082	
22	Conjunto componentes electricos completo	1	203385590004	
22.1	Display	1	203370190008	CL94652
22.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
22.3	Condensador motor	1	202300320025	
22.4	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
22.5	Transformador	1	202300900109	CL94601
22.6	Unión piezas conjunto eléctrico	1	201285400182	
22.7	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
22.8	Bornero de conexiones 5p	1	202301450037	
23	Caja conjunto electrico	1	201270590100	
24	Protección motor	1	201270790169	
25	Sensor temperatura de tubería (T2B)	1	202301300219	CL94630
26	Soporte del motor	1	201285700059	
27	Panel lateral derecho	1	201270790130	
28	Panel lateral derecho	1	201270790042	
29	Panel posterior	1	201270790133	
30	Panel inferior	1	201270790136	
31	Control remoto cableado	1	203355100713	
32	Guia	1	201270790139	
33	Filtro	1	201170790007	
34	Pre-marco conexión conducto	1	201270790137	
35	Abrazadera superior motor	1	201286000007	
36	Abrazadera superior motor	1	201286000008	
37	Abrazadera inferior motor	1	201286000052	
38	Abrazadera inferior motor	1	201286000053	
	Sensor temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
	Sensor temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
	Cuerpo válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201685790004	CL94657

MVD

MUNDOCLIMA®

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL:
Teléfono: 93 446 27 80 - Fax: 93 456 90 32
eMail: mundoclima@salvadorescoda.com

ASISTENCIA TÉCNICA:
Teléfono: 93 652 53 57 - Fax: 93 635 45 08